

طبقا لقوانين الملكية الفكرية

جميع حقوق النشر و التوزيع الالكتروني لمذا المصنف محفوظة لكتب عربية. يحظر نقل أو إعادة بيع اى جزء من فذا المصنف و بثه الكترونيا (عبر الانترنت أو للمكتبات الالكترونية أو الاقتراص المحمجة أو اى وسيلة أخرى) دون الحصول على إذن كتابي من كتب عربية. حقوق الطبع الو رقى محفوظة للمؤلف أو ناشره طبقا للتعاقدات السارية.

| primacy | law of primate city | Zipf | rank - size 1 | rule | Je | efferson index |
|---------|---------------------|------|---------------|------|----|-------------------|
| | ; " | | | | | |
| | | | | | | |
| [| | | | |] | |
| | | |] | | | |
| |] | | - | |] | _ |

[] urban polarization

[]

[]

" law of primate city $\label{eq:city} \text{" Jefferson , } M \ .$

% []%

" Zipf G.,K., " rank - size rule "

[]

primacy index :

[]

[]

[]

:

: ()

[] %

[]

[]

:

[]

| % | % | | |
|---|---|---|--|
| ı | ī | | |
| ı | ı | | |
| ı | ı | | |
| 1 | ı | | |
| | 1 | * | |
| | % | | |

, %

% ,

:

% []

% % %

%

() []

| | % | | | % | |
|---|---|--|---|---|--|
| , | ı | | ı | , | |
| , | ı | | ı | , | |
| , | ı | | ı | , | |
| , | ı | | ı | , | |
| , | , | | ı | ı | |
| | | | ı | ı | |
| , | _ | | ı | ı | |
| | | | | | |

[]

| | | 1 | 1 |
|---|---|---|---|
| | | | |
| % | | % | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| , | | , | |
| ı | | , | |
| ı | # | , | |
| ı | | , | |
| , | | , | |
| ı | | , | |
| ı | | , | |
| , | | , | |
| ı | | 1 | |
| ı | | 1 | |
| | | 1 | |

#

% , % , :

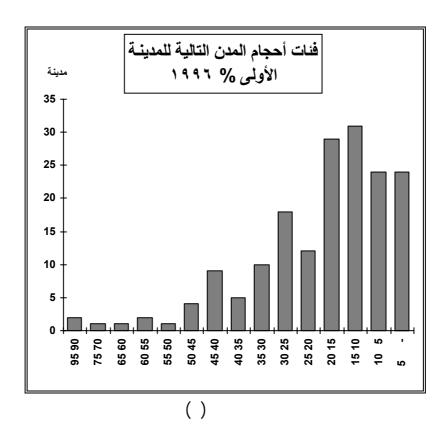
% , ^()

: ()

()

| % | # % | | % | # % |
|---|-----|---|---|-----|
| ı | | | , | |
| ı | | | , | |
| ı | | | , | |
| , | | | , | |
| , | | | , | |
| , | | | , | |
| , | | | , | |
| | | • | , | |

% #



% () % () % % () % % () ()% % % % % %

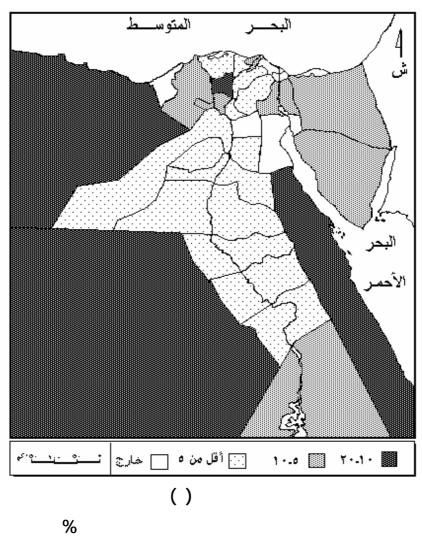
% ()% % ()

| % | | 1 |
|---|-----------|---|
| | | |
| , | / | |
| , | / / / | |
| , | 1 1 1 1 1 | |
| | 1 1 | |
| ı | 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | | |
| ı | | |

```
المتوسط
                                0. _ []1...0.
                       🔃 خارج
                                        ()
                                                                     )
                           (
                                                                   ( )
                  ) %
(
                                        %
                                   )
                                        : ()
```

()

| % | | % |
|---|---------|---|
| 1 | | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 1 | |
| ı | 1 1 1 1 | |
| ı | 1 1 1 1 | |



```
)
                                       (%
(
                                   (%
  ( )
                           )
      (
        ) %
                                 ) %
                                        (
```

()

| % | | % |
|---|-------|---|
| , | | |
| , | 1 | |
| ı | 1 1 1 | |
| , | 1 1 1 | |
| ı | 1 | |
| , | / / | |
| , | 1 | |
| , | 1 1 | |
| ı | | |

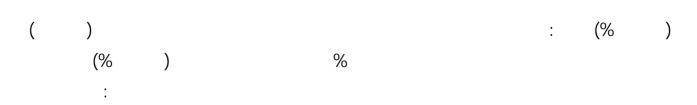
```
) :
(% )
                   (
           )
   )
                                 )
(%
                                             ) ( )
)
                                                                (%
                                                                        )
 %
         (
                          %
                                         )
```

| % | | % |
|---|---------|---|
| ı | 1 | |
| ı | | |
| ı | | |
| ı | 1 | |
| ı | 1 1 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | | % |

()

| % | | |
|---|---|--|
| , | 1 | |
| 1 | 1 | |
| 1 | 1 | |
| | | |

| ı | 1 1 1 | |
|---|-------|--|
| ı | 1 1 1 | |
| , | 1 | |
| , | 1 | |
| , | 1 | |



% () () المتوسط الأحم 🎆 ۸۰ ـ ۱۰۰ 🏢 ۲۰ ـ ۸۰ 🔛 أقل من ۶۰ 🔃 خارج

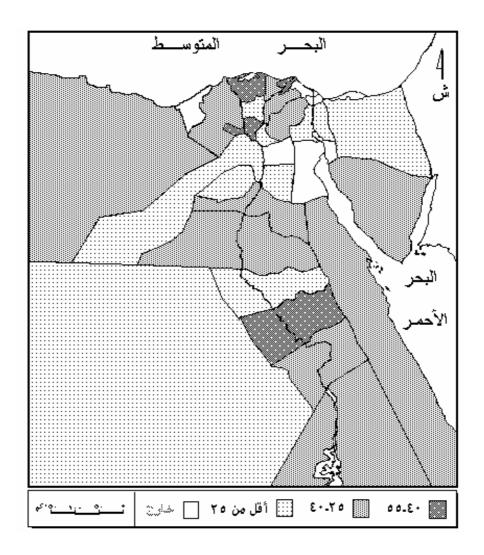
| % | | % |
|---|-------------|---|
| ı | | |
| ı | | |
| ı | 1 | |
| 1 | 1 | |
| 1 | 1 1 1 1 1 1 | |
| | 1 1 1 1 | |
| 1 | 1 1 | |

```
(%
                         (% )
        )
                                            (
                                              )
                             (%
              )
(
                        )
                   (%
    )
                                                (
                              (
                                  )
                                             (
                                                     )
      ) %
       (
                                   ) %
                                        (
```

| % | | % |
|---|-------|---|
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 1 1 | |

| % | | % |
|---|-------|---|
| , | | |
| , | 1 | |
| , | | |
| ı | / / | |
| ı | / / / | |
| ı | 1 1 | |

| ı | | |
|---|-----|---|
| , | / | |
| , | 1 | |
| ı | 1 1 | % |



()
(%)
(() (%)

:

:

: []

% ,

. % ,

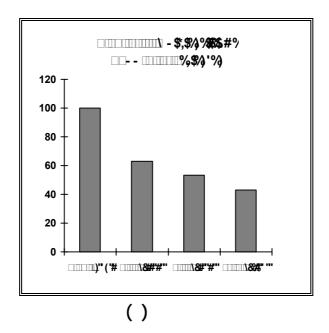
% %

ı ı

: ()

| % | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | 1 | , | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| , | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | | 1 | | |

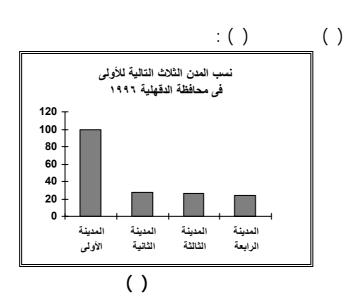
| 1 | 1 | | |
|---|---|---|--|
| 1 | | , | |



ı

% %

ı



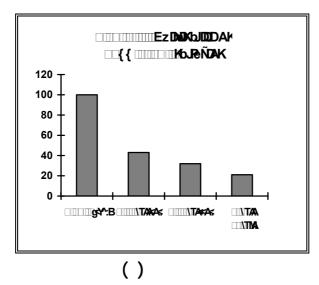
% , % ,

1

% %

ı

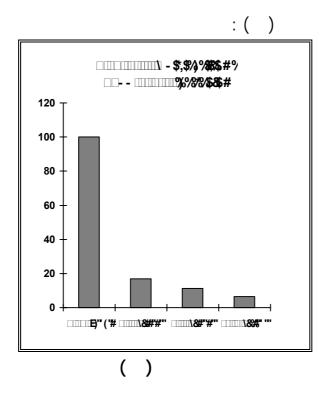
()



ı

% %

I I



| % | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | 1 | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | | ı | | |
| 1 | | ı | | |
| , | | | I | |

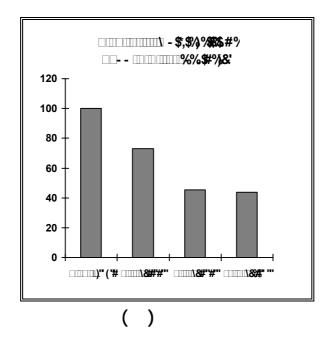
% % ,

% %

ı

:()

| | % | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | ı | , | |
| 1 | ı | , | |
| , | ı | ı | |
| , | ı | , | |
| , | ı | , | |
| , | ı | , | |
| 1 | 1 | ı | |
| 1 | 1 | ı | |
| , | ı | , | |
| ı | ı | , | |
| ı | | , | |
| , | | , | |
| ı | | | , |



% , % ,

ı

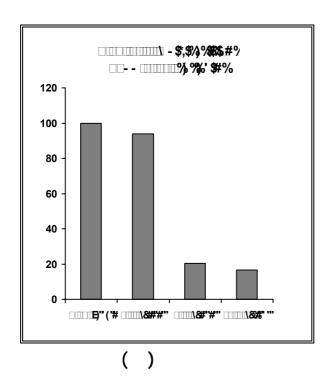
% %

, %

:() %

| % | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | 1 | 1 | | |
| ı | , | , | | |
| ı | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | | |

| ı | ı | ı | | |
|---|---|---|---|--|
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | | | | |
| ı | | ı | • | |
| 1 | , | | 1 | |



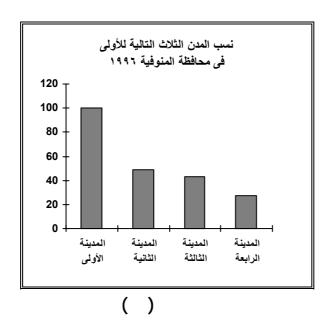
% , % ,

% %

ı

:()

| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | ı | | |
| 1 | ı | I | | |
| 1 | ı | I | | |
| , | ı | I | | |
| , | ı | ı | | |
| , | ı | I | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | ı | | |
| , | ı | ı | | |
| , | | ı | | |
| , | | ı | | |
| , | | | I | |



% , % ,

ı

% %

, , %

()% ,

% ,

% %

:() %

()

| % | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| ı | 1 | ı | | |
| ı | 1 | ı | | |
| ı | 1 | ı | | |
| 1 | | ı | | |
| , | | 1 | | |
| , | | | ı | |

% , ,

,

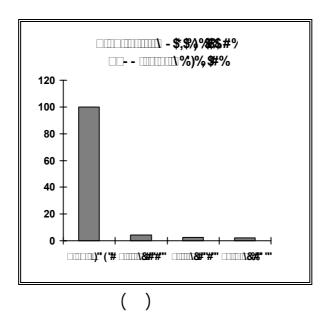
%

%

%

:()

| % | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | ı | | |
| , | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| , | ı | ı | | |
| , | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | | , | | |
| | | | | |
| ı | | ı | | |
| , | | | ı | |



% , % ,

•

ı

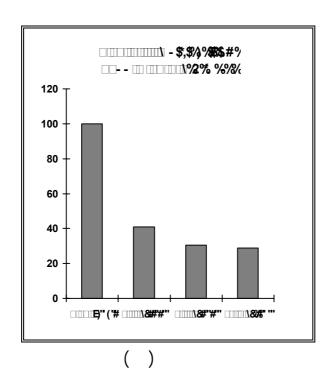
% %

%

:

| % | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | I | 1 | | |
| 1 | ı | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| 1 | , | ı | | |

| 1 | 1 | , | | |
|---|---|---|---|--|
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | , | - | | |
| 1 | | , | | |
| , | | 1 | | |
| 1 | | | ı | |



% , % ,

1

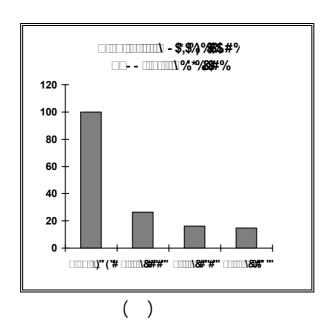
% %

%

· :()

()

| % | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| ı | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | ı | , | | |
| 1 | | , | | |
| , | | , | | |
| , | | | ı | |



% , % , % %

ı

: ()

المدينة المدينة المدينة المدينة الأولى الثلاث التالية للأولى المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة الرابعة الثالثة الثانية الأولى الرابعة الثالثة الثانية الأولى المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة المدينة الأولى الرابعة الثالثة الثانية الأولى المدينة الثالثة الثانية المدينة المدينة الثالثة الثانية المدينة المدي

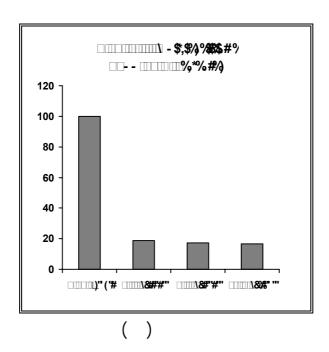
()

| % | | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| | 1 | 1 | |
| ı | 1 | , | |
| ı | 1 | , | |
| ı | 1 | 1 | |
| ı | 1 | 1 | |
| ı | 1 | 1 | |
| , | 1 | , | |
| , | 1 | ı | |

| 1 | , | , | | |
|---|---|---|---|--|
| | - | _ | | |
| , | | , | | |
| , | | , | l | |
| , | | | 1 | |

| % | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | , | , | | |
| , | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | , | , | | |
| , | , | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | | , | | |

| ı | 1 | 1 | | |
|---|---|---|---|--|
| ı | 1 | , | | |
| ı | | 1 | | |
| 1 | | , | | |
| 1 | · | | ı | |

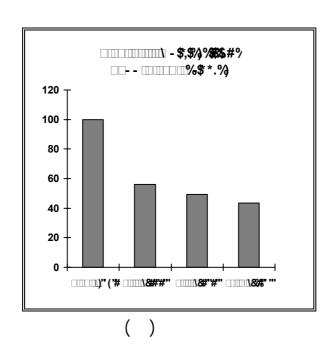


% , % ,

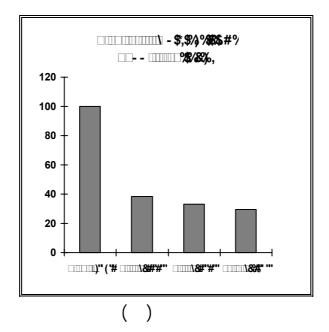
%

%

| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | , | | |
| , | ı | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | , | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| 1 | ı | , | | |
| , | ı | , | | |
| , | ı | , | | |
| , | | 1 | | |
| , | | 1 | | |
| ı | | | 1 | |



| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | ı | | |
| , | 1 | 1 | | |
| , | , | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| 1 | ı | ı | | |
| 1 | 1 | , | | |
| , | , | , | | |
| 1 | ı | , | | |
| 1 | | ı | | |
| , | | , | | |
| ı | | | ı | |



% , % ,

ı

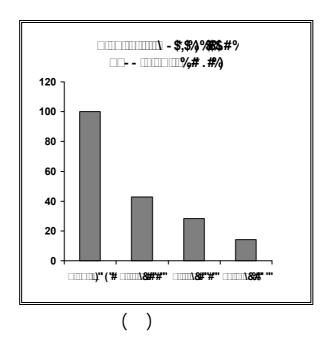
%

%

: ()

| % | | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| , | 1 | 1 | | |
| , | 1 | 1 | | |
| 1 | , | 1 | | |

| , | ı | | |
|---|---|---|--|
| , | 1 | | |
| , | | ı | |



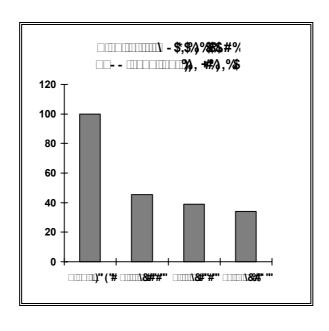
% , % ,

%

ı

· : ()

| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | , | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| , | 1 | 1 | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | | 1 | | |
| , | | | | |
| | | | , | |



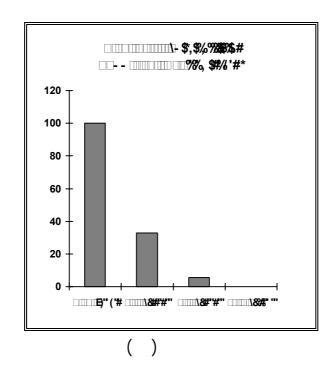
% %

ı

1

: ()

| % | | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | 1 | | |
| ı | ı | , | | |
| 1 | | , | | |
| , | | 1 | | |
| , | · | | ı | |

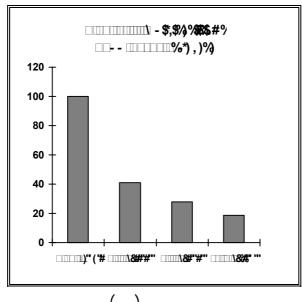


% , % ,

.

% %

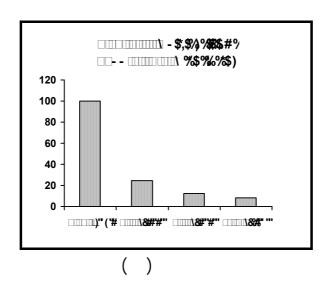
:()



| | % | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | ı | , | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | 1 | , | | |

| ı | ı | 1 | | |
|---|---|---|---|--|
| ı | ı | 1 | | |
| ı | | ı | | |
| ı | | , | | |
| , | • | | ı | |

| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | 1 | ı | | |
| , | | ı | | |
| , | | ı | | |
| , | | | , | |



% ,

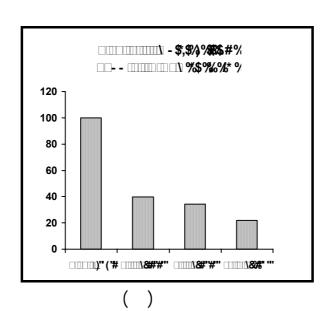
% ,

:()

%

%

ı



| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | ı | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | 1 | | |
| , | ı | ı | | |
| , | | ı | | |
| , | | , | | |
| , | | | 1 | |

| % | | | | : | | | |
|----|---|---|---|---|-----|---|---|
| 70 | % | , | ı | | () | • | |
| | | (|) | | ı | (|) |
| | % | | % | (| ı | |) |
| | % | | % | | , | | |
| | 1 | | | | % | | |

| % | % | % | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| 1 | , | 1 | |
| ı | , | , | |
| ı | , | , | |
| ı | , | 1 | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | 1 | |
| ı | 1 | ı | |
| I | 1 | ı | |
| | , | , | |

, + %

%

,

()

| % | | |
|---|-----------|--|
| 1 | 1 1 | |
| 1 | 1 1 1 1 1 | |
| ı | 1 1 1 1 1 | |
| | 1 | |
| ı | 1 1 1 | |

| % | | | % |
|---|----------|---|---|
| ı | 1 11 1 1 | | |
| , | 1 1 | 1 | |
| , | 1 1 1 1 | | |
| | | 1 | |
| ı | 1 1 1 | | |

| % | | | | | % |
|---|---|-----|-------|---|---|
| ı | | | 1 1 1 | 1 | |
| , | | / / | / / | 1 | |
| , | / | / / | 1 1 | 1 | |
| , | | 1 | 1 | 1 | |

| % | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|-----|---|---|--|
| ı | | | | | 1 | | 1 | |
| ı | / | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | | 1 | |
| ı | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| | | | | / | 1 1 | | 1 | |

:

| % | | | | | |
|---|---|-----|------|---|--|
| , | 1 | 1 | 1 | / | |
| | | | | / | |
| , | 1 | 1 | 1 1 | | |
| | | 1 | 1 1 | 1 | |
| , | | 1 1 | 11 1 | 1 | |

% % %
% %
% %
% %
% %
% %
% () %
() %

| ı | , | | , | , | |
|---|---|--|---|---|--|
| , | , | | 1 | , | |
| ı | , | | , | , | |
| ı | , | | , | , | |
| , | , | | , | , | |
| , | , | | , | , | |
| ı | 1 | | 1 | , | |
| , | , | | 1 | 1 | |
| , | 1 | | 1 | 1 | |
| , | , | | , | , | |
| ı | 1 | | ı | , | |

| % | | |
|---|----------|--|
| , | | |
| , | 1 1 | |
| ı | 1 1 | |
| ı | 11 1 1 1 | |
| | 1 | |
| , | 1 1 1 1 | |

:

% %

% % % %

% % %

(% +)

[%

% %

% % % %

% % % % (%))

(%)) (% % , % (% ,) (% % % % % % % % ,

```
Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press , 1975, P. 22
(
                                               )
```

```
)
                                    (
                                                %
()
()
()
```

:

| ı | | | I | | |
|---|---|---|----------|----------|----------|
| ı | | | I | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| 1 | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| 1 | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| l | I | I | <u> </u> | <u>I</u> | <u>ı</u> |

() ()

| ı | | ı | |
|---|--|---|--|
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| I | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | ı | |
| 1 | | , | |
| ı | | ı | |
| ı | | , | |
| ı | | , | |
| ı | | , | |
| ı | | , | |
| ı | | , | |

() ()

| | I | Т | | T | 1 |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | 1 | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| ı | | | ı | | |
| 1 | | | 1 | | |
| 1 | | | | | |
| , | | | , | | |
| , | | | ' | | |

() ()

| | 1 | | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| ı | | ı | |
| 1 | | 1 | |
| 1 | | ī | |
| 1 | | ī | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| | | | |
| 1 | | 1 | |
| , | | , | |
| | | | |
| ı | | í | |
| ı | | ı | |
| ı | | ı | |
| | | | |
| ı | | ī | |
| | | | |
| | | 1 | |
| | | ı | |

()

| | % |) | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | | | I | |
| ı | 1 | ı | | |
| ı | ı | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| ı | 1 | 1 | | |
| ı | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | , | | |
| 1 | 1 | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| 1 | ı | 1 | | |
| ı | 1 | ı | | |
| ı | 1 | 1 | | |
| ı | 1 | 1 | | |
| ı | ı | , | | |
| 1 | , | , | | |
| 1 | , | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | 1 | , | | |
| , | ı | , | | |
| 1 | 1 | , | | |
| 1 | 1 | , | | |
| 1 | , | 1 | | |

| % | % | % | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| ı | ı | ı | |
| , | ı | ı | |
| , | ı | ı | |
| , | ı | ı | |
| 1 | ı | ı | |
| ı | , | ı | |
| ı | ı | ı | |
| , | , | ı | |
| , | ı | ı | |
| , | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | 1 | ı | |
| ı | 1 | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | , | ı | |
| ı | 1 | , | |
| , | , | , | |
| 1 | , | , | |
| ı | 1 | ı | |
| 1 | 1 | ı | |
| ı | 1 | ı | |

()

| | % | | | |
|---|---|---|--|--|
| | | | | |
| | | | | |
| ı | , | ı | | |
| ı | 1 | ı | | |
| , | ı | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| 1 | , | ı | | |
| 1 | , | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | , | ı | | |
| , | , | ı | | |
| ı | , | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | , | ı | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | , | , | | |
| ı | ı | 1 | | |
| 1 | , | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| 1 | 1 | ı | | |
| 1 | 1 | , | | |

| % | % | % | |
|---|---|---|--|
| | | | |
| | | | |
| ı | ı | , | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | I | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | , | |
| ı | ı | ı | |
| ı | ı | ı | |
| ı | I | ı | |
| ı | ı | ı | |
| 1 | 1 | ı | |
| 1 | ı | ı | |
| ı | ı | 1 | |
| , | ı | , | |
| , | ı | , | |
| , | ı | ı | |
| , | ı | , | |
| ı | ı | 1 | |

| | % | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| 1 | | ı | | | | |
| | | | | | | |
| ı | ı | | | | | |
| ı | | | I | | | |

| | % | | | |
|---|---|---|---|--|
| | | | | |
| | ı | , | | |
| ı | I | , | | |
| ı | 1 | , | | |
| , | ı | , | | |
| , | ı | , | | |
| ı | ı | ı | | |
| ı | 1 | ı | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | ı | , | | |
| , | ı | , | | |
| 1 | ı | ı | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | ı | 1 | | |
| ı | 1 | , | | |
| ı | ı | 1 | | |
| ı | ı | , | | |
| ı | | , | | |
| | | | | |
| ı | | , | | |
| ı | | | 1 | |

| | % | | | | | |
|---|---|---|---|--|--|--|
| | | | | | | |
| | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| ı | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| , | ı | ı | | | | |
| 1 | | ı | | | | |
| ı | | | | | | |
| ı | | | ı | | | |

| + + | | + | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|--|
| , | , | , | , | , | , | |
| , | ı | , | 1 | , | , | |
| 1 | , | , | , | , | , | |
| ı | ı | , | 1 | 1 | , | |
| ı | 1 | 1 | 1 | 1 | , | |
| ı | ı | 1 | ı | 1 | , | |
| ı | , | , | ı | ı | , | |
| ı | , | 1 | , | , | , | |
| ı | , | , | , | ı | , | |
| , | , | ı | , | , | , | |
| ı | 1 | ı | ı | , | , | |
| ı | ı | 1 | ı | , | , | |
| ı | ı | , | , | , | , | |
| ı | ı | ı | ı | 1 | , | |
| ı | , | , | , | , | , | |
| ı | ı | , | , | ı | ı | |
| ı | ı | , | ı | , | , | |
| ı | , | 1 | 1 | ı | ı | |
| ı | - | 1 | 1 | ı | ı | |
| ı | ı | , | , | ı | ı | |
| ı | ı | 1 | 1 | ı | ı | |
| ı | ı | 1 | ı | , | , | |

| ı | ı | 1 | , | ı | | |
|---|---|---|---|---|----------|---|
| ı | ı | ı | ı | ı | | |
| ı | , | , | , | ı | | |
| | | | | | | |
| ı | ı | 1 | ı | 1 | | |
| ı | 1 | 1 | 1 | ı | | |
| ı | , | , | , | ı | | |
| | | | | | | |
| , | 1 | 1 | 1 | ı | | |
| ı | ı | , | , | ı | | |
| ı | , | , | ı | , | | |
| 1 | , | , | ı | , | | |
| 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | |
| | | | | | | |
| ı | 1 | , | 1 | 1 | | |
| ı | 1 | 1 | 1 | ı | | |
| ı | , | , | , | , | | |
| 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| ı | ı | 1 | 1 | , | | |
| | | | | | | |
| 1 | 1 | 1 | 1 | ı | | |
| ı | 1 | , | , | , | | |
| ı | 1 | , | , | ı | | |
| , | , | , | ı | , | | |
| 1 | ı | 1 | 1 | 1 | | |
| | | 1 | 1 | | <u>I</u> | L |

| ı | ı | | | |
|---|---|---|---|--|
| | - | | | |
| 1 | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| | | | | |
| ı | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| | | | | |
| ı | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| | | | | |
| ı | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| , | _ | | | |
| ı | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| , | 1 | | | |
| , | , | | | |
| ı | ı | | | |
| ı | ı | | | |
| | - | | | |
| ı | ı | | | |
| , | , | | | |
| | | | | |
| ı | , | | | |
| 1 | , | | | |
| | | | | |
| ı | 1 | | | |
| 1 | , | | | |
| | | | | |
| 1 | , | | | |
| ı | , | | | |
| | | ı | ı | |

| , | , | , | |
|---|---|---|--|
| ı | 1 | , | |
| ı | 1 | , | |
| ı | 1 | ı | |
| ı | , | 1 | |
| ı | 1 | 1 | |
| 1 | , | 1 | |
| 1 | , | 1 | |
| 1 | 1 | 1 | |
| 1 | 1 | 1 | |
| ı | 1 | ı | |
| ı | 1 | 1 | |
| 1 | 1 | 1 | |
| 1 | 1 | 1 | |
| ı | 1 | , | |
| ı | , | ı | |
| ı | 1 | , | |
| ı | , | ı | |
| ı | 1 | , | |
| ı | 1 | , | |
| ı | , | ı | |
| 1 | 1 | , | |
| | | 1 | |

15. Bourne ,L.,S., Urban Systems , Oxford University Press ,1975.

16. Bradford ,M.,G., and Kent ,W.,A., Human Geography theories and their applications, Oxford University Press, 1977 .

17. Carter, H., The Study of Urban Geography, Edward Arnold, London, 1974.

- 18. Dickinson, R.,E., The City Region In Western Europe, Routledge & Kegan Paul, London, 1967.
- 19. Johnston ,R.,J. et. al. ,edt., The Dictionary of Human Geography, Basil Blackwell Ltd., Oxford, 1986.
- 20. Short ,J.,R., An introduction to Urban Geography, Routledge & Kegan Paul, London, 1984.